

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич  
 Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ  
 Дата подписания: 11.10.2022 12:39:02  
 Уникальный программный ключ:  
 49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

(электронный документ)  
**Аннотация дисциплины**

Наименование дисциплины	<b>Системы искусственного интеллекта</b>
Содержание	<p>Введение в интеллектуальные системы.          Основные понятия систем, основанных на знаниях.          Разработка экспертных систем.          Определение и структура инженерии знаний.          Системы с естественно-языковым интерфейсом.          Самообучающиеся системы.          Адаптивные системы.          Программные продукты разработки интеллектуальных систем.          Интеллектуальные Интернет-технологии.</p>
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>понимает: принципы сбора, отбора и обобщения информации;          соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности          иметь: практический опыт работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов;          изучить: основы современных исследований в области искусственного интеллекта          решать типовые задачи систем искусственного интеллекта;          обеспечивает применение: методов различных классификаций систем искусственного интеллекта          осознает: основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда          планирует свое рабочее время и время для саморазвития, формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуально-личностных особенностей;          использует: практический опыт получения дополнительного образования, изучения дополнительных образовательных программ;          понимает основные принципы сбора, отбора и обобщения информации;          основные методы работы современных информационных технологий;          анализирует разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности          применяет методы работы современных информационных технологий          понимает: основные способы системного подхода для решения поставленных задач; основные методы работы современных информационных технологий в профессиональной деятельности;          использует методы системного подхода для решения поставленных задач;          решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения методов работы современных информационных технологий;          использует практический опыт системного подхода для решения поставленных задач; обеспечивает владение навыками обеспечения технологического процесса методами современных информационных</p>

	технологий;
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	<p>1. Интеллектуальные информационные системы и технологии / Ю.Ю. Громов. - Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2013. - 244 с. - ISBN 978-5-8265-1178-7</p> <p>2. Матвеев М.Г. Модели и методы искусственного интеллекта. Применение в экономике / М.Г. Матвеев; А.С. Свиридов; Н.А. Алейникова. - Москва: Финансы и статистика, 2011. - 448 с. - ISBN 978-5-279-03279-2</p> <p>Пальмов С.В. Интеллектуальные системы и технологии Электронный ресурс: учебное пособие / С.В. Пальмов. - Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. - 195 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks.</p>
Дополнительная литература	<p>1. Аверченков В.И. Система формирования знаний в среде Интернет: Монография / Аверченков В. И. - Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012. - 181 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 5-89838-328-X</p> <p>2. Богомолова М.А. Экспертные системы (техника и технология проектирования) Электронный ресурс: учебно-методическое пособие / М.А. Богомолова. - Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2015. - 47 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks.</p> <p>3. Сотник С.Л. Проектирование систем искусственного интеллекта Электронный ресурс: учебное пособие / С.Л. Сотник. - Проектирование систем искусственного интеллекта, 2021-01-23. - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 228 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks.</p> <p>Ясницкий Л.Н. Введение в искусственный интеллект: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по мат. направлениям и спец. / Л.Н. Ясницкий. - 3-е изд., стер. - М.: Академия, 2010. - 176 с.: ил. - (Высшее профессиональное образование. Информатика и вычислительная техника). - Библиогр.: с.170-173. - ISBN 978-5-7695-7042-1.</p>